

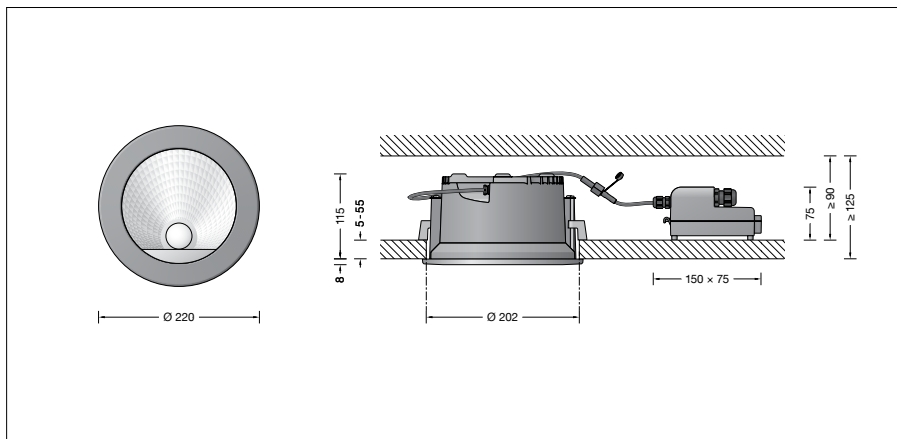
**BEGA****24 567**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit externem, DALI-steuerbarem Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.  
Mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Abschlussring aus Aluminiumguss  
Sicherheitsglas mattiert  
Optische Silikonlinse · BEGA Constant Optics®  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Leuchtgehäuse mit 2 Befestigungsskrallen und Führungsschrauben  
Einbauöffnung  $\varnothing$  202 mm  
Erforderliche Einbautiefe 125 mm  
Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)  
BEGA Ultimate Driver®  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil · DALI-steuerbar  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  4–10 mm, max.  $5 \times 1,5^2$   
Anschlussklemmen  $2,5^2$   
0,7 m Verbindungsleitung mit Stecker zwischen Leuchte und Netzteil  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse II   
 Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 25 W  
Leuchten-Anschlussleistung 27,1 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

### 24 567 K3

Modul-Bezeichnung LED-0785/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4365 lm  
Leuchten-Lichtstrom 3004 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 110,8 lm/W

### 24 567 K4

Modul-Bezeichnung LED-0785/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4480 lm  
Leuchten-Lichtstrom 3083 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 113,8 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 130.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 70.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L70 B50)

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
2-0-0  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
64-91-99-100-100

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 28 Leuchten  
B 16 A: 45 Leuchten  
C 10 A: 28 Leuchten  
C 16 A: 48 Leuchten

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 67/65°  
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Bestellnummer 24 567

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß  
Grafit – Bestellnummer  
Weiß – Bestellnummer + **W**

### Ergänzungsteile

**13612** Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.